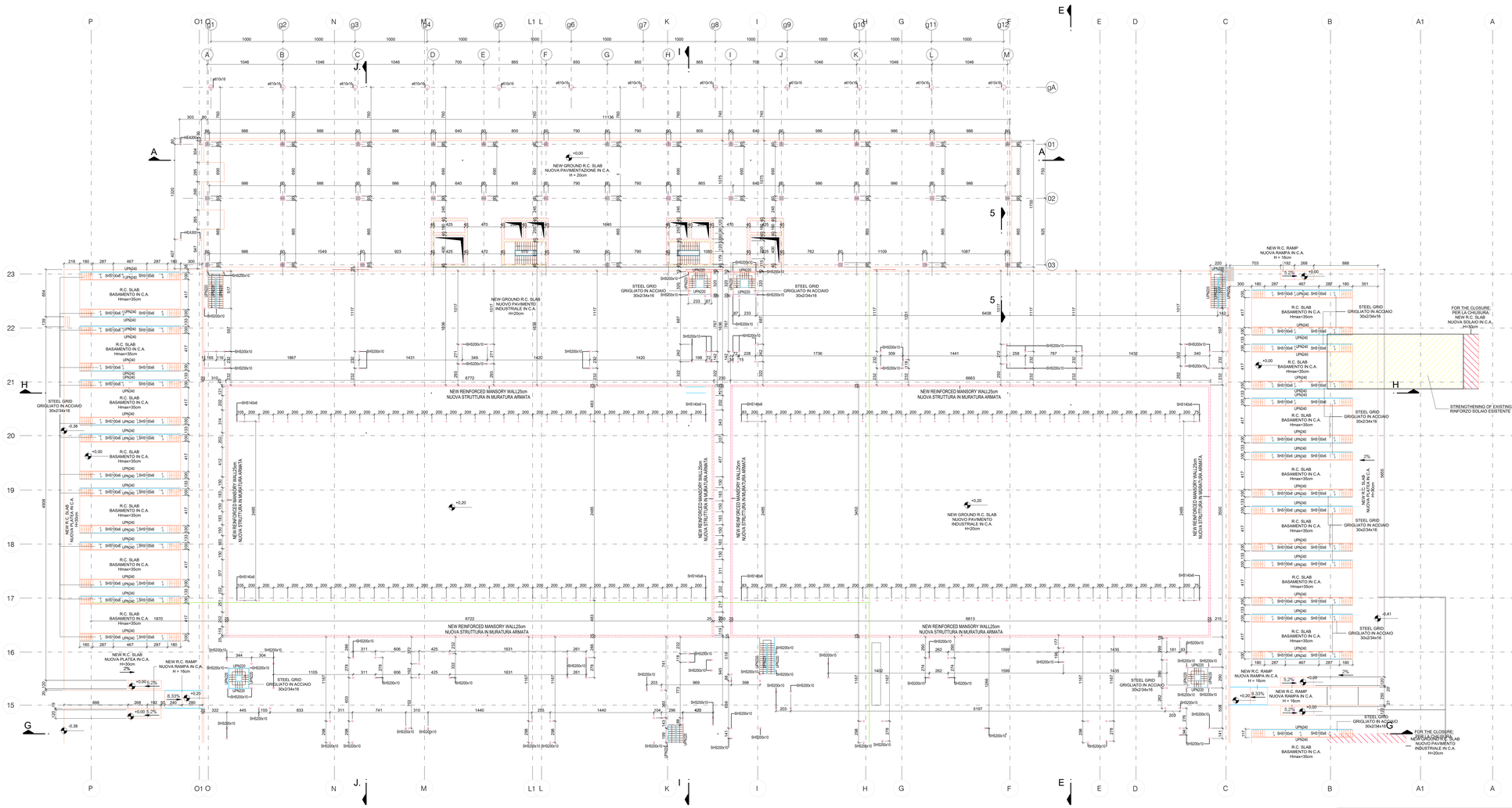
GROUND FLOOR PLAN
PIANTA PIANO TERRA

SCALE 1 : 200



LEGEND INTERVENTIONS ON EXISTING STRUCTURES
LEGENDA INTERVENTI SU STRUTTURE ESISTENTI

STRENGTHENING OF R.C. COLUMN / RINFORZO PILASTRO IN C.A.

NOMINAL LIFE Vn=50 years USE CLASS Cu= II

GENERAL NOTES

STRUCTURAL DRAWINGS SHALL BE USED IN CONJUNCTION WITH ARCHITECTURAL, MECHANICAL, PLUMBING AND ELECTRICAL DRAWINGS.

MATERIALS PROPERTIES

CONCRETE
ACCORDING TO UNI EN 206 - UNI 11104

LEAN CONCRETE

CLASS:	C12/15
EXPOSURE CLASS:	X0

CONCRETE FOR FOUNDATIONS

CLASS:	C35/45
EXPOSURE CLASS:	XC2
MINIMUM CONSISTENT CLASS:	S4
MAXIMUM NOMINAL DIMENSIONS OF THE AGGREGATES:	32mm
COVER BAR:	30mm

CONCRETE FOR WALLS AND SLABS

CLASS:	C35/45
EXPOSURE CLASS:	XC1-XC3-XC4
MINIMUM CONSISTENT CLASS:	S5
MAXIMUM NOMINAL DIMENSIONS OF THE AGGREGATES:	20mm
COVER BAR:	25mm

CONCRETE FOR PRECAST COLUMNS

CLASS:	C45/55
EXPOSURE CLASS:	XC1-XC3

CONCRETE FOR PRECAST ELEMENTS (TT,BEAMS)

CLASS:	C45/55
EXPOSURE CLASS:	XC1-XC3

CONCRETE FOR CAST IN PLACE(NON PROTECTED)

CLASS:	C35/45
EXPOSURE CLASS:	XC4
MINIMUM CONSISTENT CLASS:	S5
MAXIMUM NOMINAL DIMENSIONS OF THE AGGREGATES:	20mm
COVER BAR:	30mm

STEEL

REINFORCING STEEL BARS

ORDINARY STEEL GRADE	B450C
TENSILE STRENGTH:	f_{tk} > 540 N/mm²
YIELD STRENGTH:	f_{yk} > 450 N/mm²

STEEL FOR PROFILES

ORDINARY STEEL GRADE	S355J0
ACCORDING TO UNI EN 10025	
TENSILE STRENGTH:	f_{tk} > 510 N/mm²
YIELD STRENGTH:	f_{yk} > 355 N/mm²

WELDING WHERE NOT OTHERWISE INDICATED, FILLET WELD WILL HAVE THROAT THICKNESS EQUAL TO 0,7 OF THE MINIMUM THICKNESS OF STEEL PROFILES TO BE WELD ACCORDING TO UNI EN ISO 15614 - UNI EN ISO 3834

PRESTRESSING STEEL

CHARACTERISTIC VALUE OF 0.1% PROOF STRESS:	$f_{p(0.1)k}$ > 1670 N/mm²
TENSILE STRENGTH:	f_{tk} > 1860 N/mm²

STRUCTURAL BOLT CLASS 8.8 (SB - EN 15048)

TENSILE STRENGTH:	f_{tk} > 800 N/mm²
YIELD STRENGTH:	f_{yk} > 640 N/mm²

FIBRE IN C-FRP

MATERIALI COMPOSITI FRP
Conforme all'ordine del C.S> LL.PP N° 293 DEL 29.05.2019

TESSUTO IN C-FRP UNIDIREZIONALE
TESSUTO classe 350/2800C
GRAMMATURA (300 g/m²)

FIOCCO IN C-FRP
TESSUTO classe 350C

LAMINE IN C-FRP classe C150/2300

EXECUTION CLASS STEEL STRUCTURES (UNI EN 1090-2) EXC3

FIRE RESISTANCE FOR DATAHALL STRUCTURE: R90'
FIRE RESISTANCE FOR ADMIN BUILDING STRUCTURE: R60'
FIRE RESISTANCE FOR GANTRY STRUCTURE: R60'

NOTE: THE OPENINGS MUST BE COORDINATED WITH THE ARCHITECTURAL, MECHANICAL, PLUMBING AND ELECTRICAL PROJECT
NOTE: PROVIDE THE NECESSARY CONNECTIONS BETWEEN THE EXISTING PREFABRICATED ELEMENTS
NOTE: THE NEW REINFORCED MASONRY STRUCTURES ARE JOINT TO THE EXISTING STRUCTURES BY 15CM IN THE HORIZONTAL PLANE AND 10CM IN THE VERTICAL PLANE
NOTE: ALL METAL PROFILES (EXISTING/NEW) MUST BE PROTECTED WITH INTUMESCENT PAINT (R60, R90)

VITA NOMINALE Vn=50 anni CLASSE D'USO II

NOTE GENERALI

DISEGNI STRUTTURALI SONO DA UTILIZZARE CONGIUNTAMENTE A DISEGNI ARCHITETTONICI, MECCANICI, IDRAULICI ED ELETTRICI

PROPRIETA' MATERIALI

CALCESTRUZZI
CONFORMI ALLE NORME UNI EN 206 - UNI 11104

MAGRONE

CLASSE DI RESISTENZA:	C12/15
CLASSE DI ESPOSIZIONE:	X0

CALCESTRUZZO PER FONDAZIONI

CLASSE DI RESISTENZA:	C35/45
CLASSE DI ESPOSIZIONE:	XC2
CLASSE MINIMA DI CONSISTENZA:	S4
DIMENSIONE NOMINALE MASSIMA DEGLI AGGREGATI:	32mm
COPRIFERRO:	30mm

OPERE IN ELEVAZIONE

CLASSE DI RESISTENZA:	C35/45
CLASSE DI ESPOSIZIONE:	XC1-XC3-XC4
CLASSE MINIMA DI CONSISTENZA:	S5
DIMENSIONE NOMINALE MASSIMA DEGLI AGGREGATI:	20mm
COPRIFERRO:	25mm

CALCESTRUZZO PER PILASTRI PREFABBRICATI

CLASSE DI RESISTENZA:	C45/55
CLASSE DI ESPOSIZIONE:	XC1-XC3

CALCESTRUZZO PER ELEMENTI PREFABBRICATI(TT, TRAVI)

CLASSE DI RESISTENZA:	C45/55
CLASSE DI ESPOSIZIONE:	XC1-XC3

CALCESTRUZZO PER OPERE ESTERNE (NON PROTETTE)

CLASSE DI RESISTENZA:	C35/45
CLASSE DI ESPOSIZIONE:	XC4
CLASSE MINIMA DI CONSISTENZA:	S5
DIMENSIONE NOMINALE MASSIMA DEGLI AGGREGATI:	20mm
COPRIFERRO:	30mm

ACCIAI

ACCIAIO PER C.A.

ACCIAIO ORDINARIO	B450C
TENSILE CARATTERISTICA DI ROTTURA:	f_{tk} > 540 N/mm²
TENSIONE CARATTERISTICA DI SNERVAMENTO:	f_{yk} > 450 N/mm²

ACCIAIO PER CARPENTERIA METALLICA

ACCIAIO STRUTTURALE	S355J0

CONFORME ALLA NORMA UNI EN 10025

TENSIONE CARATTERISTICA DI ROTTURA:	f_{tk} > 510 N/mm²
TENSIONE CARATTERISTICA DI SNERVAMENTO:	f_{yk} > 355 N/mm²

SALDATURE OVE NON DIVERSAMENTE INDICATO, A CORDONI D'ANGOLO CON PROFONDITA' DI GOLA PARI A 0,7 DELLO SPESSORE MINIMO DEI PROFILI DA SALDARE CONFORME ALLE NORME UNI EN ISO 15614 - UNI EN ISO 3834

ACCIAIO ARMONICO

TENSIONE CARATTERISTICA ALLO.1% DI DEF. TOTALE:	$f_{p(0.1)k}$ > 1670 N/mm²
TENSIONE DI ROTTURA A TRAZIONE:	f_{tk} > 1860 N/mm²

BULLONI classe 8.8 (assiemi SB - EN 15048)

TENSIONE CARATTERISTICA DI ROTTURA:	f_{tk} > 800 N/mm²
TENSIONE CARATTERISTICA DI SNERVAMENTO:	f_{yk} > 640 N/mm²

C-FRP FIBRE

FRP COMPOSITE MATERIALS
Conforme all'ordine del C.S> LL.PP N° 293 DEL 29.05.2019

UNIDIRECTIONAL C-FRP FABRIC
FABRIC class 350/2800C
WEIGHT (300 g/m²)

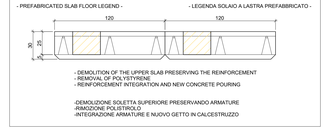
CFRP CORD
FABRIC class 350C

CFRP SHEETS class C150/2300

CLASSE DI ESECUZIONE STRUTTURE IN ACCIAIO (UNI EN 1090-2) EXC3

RESISTENZA AL FUOCO STRUTTURE DEI DATAHALL: R90'
RESISTENZA AL FUOCO STRUTTURE UFFICI: R60'
RESISTENZA AL FUOCO STRUTTURE DEL GANTRY: R60'

NOTA: LE FOROMETRIE DEVONO ESSERE COORDINATE CON IL PROGETTO CIVILE E IMPIANTISTICO
NOTA: PREVEDERE COLLEGAMENTI NECESSARI TRA GLI ELEMENTI PREFABBRICATI ESISTENTI
NOTA: LE NUOVE STRUTTURE IN MURATURA ARMATA SONO GIUNTATE DALLE STRUTTURE ESISTENTI DI 15CM NEL PIANO ORIZONTALE E 10CM NEL PIANO VERTICALE
NOTA: TUTTI I PROFILI METALLICI (ESISTENTI/NUOVI) DEVONO ESSERE PROTETTI CON VERNICE INTUMESCENTE (R60, R90)



RAILING
PARAPETTO

Firmato digitalmente da:
PAOLA ENRICA FIORINI
Data: 22/12/2025 10:55:38

ARTURO FRANCO LUIGI DONADIO
15.12.2025 16:24:24 GMT+00:00

ANTONIO CONDELLO
INGEGNERE
15.12.2025 16:17:26 GMT+00:00

REV.	DATA / DATE	DESCRIZIONE / DESCRIPTION

CIVIL, ARCH. AND MEP DESIGN:
L22DC
L22 DC: il una divisione di Lombardini22 S.p.A.
Via Lombardo 22 20143 Milano, Italia
T +39 02 36 59 60 00 F +39 02 83 20 13 97
info@l22.it www.l22.it
Capitale sociale Euro 100 000 i.v.
C.F.,P.IVA. 05506600964 R.E.A. 1807099
Sistema di gestione qualità conforme alla UNI EN ISO 9001:2008 - Certificato Nr. 50 100 8319 da TÜV Italia

STRUCTURE DESIGN:
SPS S.P.S. S.r.l. Ing. Arturo Donadio e Antonio Condello
Via M. Gioia 64 - 20125 Milano, Italia
segretaria@spsprl.eu-it T. 0.02669487
www.spsprl.eu

COMMITTENTE / CLIENT:
SAVILLS INVESTMENT MANAGEMENT SGR S.P.A.
Milano, via Dan Pacio, n. 7
SAVILLS investment management

TECHNICAL AUTHORITY:
ECHELON DATA CENTRES
Dublin, 19/20 The Cubes Offices, Beacon South Quarter

PROGETTO / PROJECT:
LIN10
Via della Costa, 2, Treviglio (BG), 24047

PROGETTISTA / DESIGNER:
Ing. Antonio Condello - Iscritti all'Ordine degli Ingegneri di Milano n° 19575 e n° 30201
Indirizzo: Via Elia Lombardo 22, 20143, Milano.
Mail : ufficio.tecnico@l22.it - Pec: lombardini22@legalmail.it

OGGETTO / OBJECT:
VALUTAZIONE IMPATTO AMBIENTALE
Ai sensi degli art. 23-25 del D.Lgs 152/06

TITOLO / DESCRIPTION:
Planimetria strutture piano terra 3/3

DISEGNATO DA: DRAWN BY: GS	CONTROLLATO DA: CHECKED BY: AC
DATA/ DATE: 17/12/2025	SCALA / SCALE: 1:200

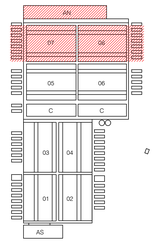
NOME FILE / FILE NAME:
4210_A T - 003-Planimetria strutture piano terra 3/3

COMMESSA / JOB: 4210	FORMATO / SHEET: A0+

TAVOLA / DRAWING:
AT - 003

DATA REV.: REV.:

Keyplan LIN10



© Lombardini22 S.p.A. ES 01 (rev.1) (L.663/41 Art.2578)